

MASTERTOP[®] DAF

Pavimentazione decorativa a base di resine epossidiche autolivellanti senza solventi e finitura epossidica trasparente

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP DAF (Decorative Art Fashion) è una pavimentazione decorativa composta da una base colorata realizzata con il sistema epossidico senza solventi per pavimentazioni continue autolivellanti a finitura liscia MASTERTOP 1230i, da personalizzare con numerosi tipi di decorazioni protette con un rivestimento autolivellante epossidico senza solventi ad elevata trasparenza.

MASTERTOP DAF è idoneo per loghi aziendali e pavimentazioni decorative in:

- Negozi
- Aree vendita di centri commerciali
- Showroom
- Gallerie d'arte, musei

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP DAF presenta i seguenti requisiti:

- Sistema versatile: possibilità di realizzare numerose tipologie di decorazioni
- Finitura ad elevata trasparenza e brillantezza
- La pavimentazione (fondo più finitura) è applicabile a spessori variabili (da 4 mm a >1 cm)
- Indurente alifatico, ridotto viraggio di colore
- Basso ingiallimento
- Superficie continua
- Buona resistenza all'usura da traffico pedonabile
- Facilità di pulizia e manutenzione

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra +15°C e +25°C; superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale. I sottofondi molto danneggiati necessitano una prerasatura. Il consumo del materiale per tale operazione deve essere valutato dopo che la superficie è stata preparata o mediante l'applicazione in un'area di prova.

Ciclo	Consumo
MASTERTOP 1230i	5* kg/m ²
MASTERTOP TC 430 FASHION	1,25 kg/m ² /mm**

*Il consumo riportato comprende 0,5 kg/m² di primer, 1,0 kg/m² di spolvero e 3,5 kg/m² di autolivellante

**Spessore minimo da applicare: 2,0 mm

Confezione

I componenti di MASTERTOP DAF sono disponibili nelle seguenti pezzature:

MASTERTOP 1230i: Vedi relativa scheda tecnica

MASTERTOP TC 430:

Comp. A: (base) confezione da 6,4 kg

Comp. B: (indurente) confezione da 3,6 kg

Dati tecnici** (7 giorni a 20°C)

Resistenza a compressione DIN 1164 (MPa)	85
Resistenza a flessione DIN 1048 (MPa)	35
Adesione DIN ISO 4624 (MPa)	> 1.5 (*)
Resistenza all'abrasione Taber mola CS 17 da 1 kg 1000 giri (mg)	98
Coefficiente dilatazione termica DIN 53752 (°C ⁻¹)	8,0 x 10 ⁻⁵
Modulo elastico DIN 1048 (MPa)	9.000
Resistenza alla temperatura (all'aria) (°C)	-20 ÷ +80

** Dati riferiti al sistema MASTERTOP 1230i

(*) rottura del calcestruzzo

Scheda applicativa

Stoccaggio

MASTERTOP 1230i: componenti A, B e X : 24 mesi (confezione originale e sigillata) in ambiente asciutto, al riparo da luce diretta, a temperatura compresa tra +15°C e +30°C. Componente F (inerte): nessun limite se stoccato adeguatamente in ambiente asciutto, al riparo dalla pioggia e dall'umidità. MASTERTOP TC 430 FASHION: vedi dati riportati sulla confezione.

Preparazione del supporto

MASTERTOP 1230i: la superficie deve essere pulita, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4% (3% in caso di pavimentazione riscaldata).

E' consigliata una preparazione mediante pallinatura, fresatura od altri sistemi idonei. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni, ecc. devono essere riparati utilizzando prodotti delle serie EMACO FORMULA, THORO o CONCRESEIVE in funzione degli spessori richiesti.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del supporto. Il calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 MPa ed una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa (Pull out test). Eventuali giunti presenti sulla superficie devono essere riportati sul sistema applicato.

Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossidico-cementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ). MASTERTPO TC 430 FASHION: la finitura deve essere applicata sul fondo epossidico decorato, pulito e depolverato, rispettando i tempi di ricopertura del sistema MASTERTOP 1230i.

Applicazione

MASTERTOP 1230i: Vedi relativa scheda tecnica.

Decorazioni:

Paste colorate e ossidi colorati: le decorazioni con paste colorate e/o ossidi colorati vanno effettuate sul MASTERTOP 1230i ancora allo stato fresco; quantità e modalità applicative delle decorazioni sono funzione del risultato finale da ottenere, quindi possono variare per ogni singolo progetto.

Oggetti: se le decorazioni prevedono l'impiego di oggetti da ricoprire con la finitura trasparente, queste possono essere applicate su MASTERTOP 1230i, quando ancora fresco. I decori pesanti che possono sprofondare nel MASTERTOP 1230i si possono incollare a sistema indurito, applicando una piccola quantità di finitura MASTERTOP TC 430 sul punto di posa del decoro. Se vengono impiegati oggetti che potrebbero inglobare dell'aria (sacchi in juta, materiali assorbenti, ecc.) applicare sul punto di posa dell'oggetto una piccola quantità di finitura, quindi posare sopra la decorazione e impregnare a saturazione con il MASTERTOP TC 430; in tal modo si assicura l'eliminazione di aria che potrebbe provocare difetti nella finitura.

In ogni caso il metodo ottimale di decorare il pavimento con oggetti, varia da progetto a progetto in base al tipo di decori scelti. Contattare quindi un nostro tecnico per valutare la soluzione tecnica più idonea.

Finitura MASTERTOP TC 430 FASHION

Miscelare separatamente i 2 componenti quindi versare il componente B nel contenitore del componente A e miscelare con mescolatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un composto omogeneo. Applicare con spatola in gomma, sulla superficie opportunamente pulita e preparata, la finitura trasparente, in maniera omogenea, nella quantità prevista in modo da garantire la copertura dei decori. È consigliato passare, sulla superficie applicata, il rullo frangibolle per assicurare la completa eliminazione dell'aria inglobata nella finitura facendo attenzione a non rovinare le decorazioni. Pulire immediatamente gli attrezzi dopo l'uso mediante diluente per epossidico E 100, acetone o metilisobutilchetone.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione	in peso	64:36
	In volume	61:39
Densità (g/cm ³)		1.12 ± 0.01
Temperatura (aria/supporto) (°C)		15 : 30 / > 10
Massima umidità relativa (%)		75
Vita utile miscela (20°C) (min)		30 - 40

NOTA: i dati riportati fanno riferimento alla finitura.

Consigli e precauzioni

- Si consiglia di applicare MASTERTOP TC 430 FASHION da minimo 2 a 5 mm per strato, a seconda del decoro previsto.
- Dopo l'applicazione e fino a completo indurimento, il pavimento realizzato con MASTERTOP DAF deve essere protetto dall'acqua, dalla polvere, dal traffico e dallo sporco.
- L'inglobamento di umidità nel prodotto durante la sua fase di indurimento potrebbe portare alla formazione di macchie biancastre e/o ad una superficie appiccicosa con conseguente influenza negativa sull'adesione dei successivi strati del rivestimento.
- Per mantenere il sistema MASTERTOP DAF sempre esteticamente in buone condizioni si consiglia trattare periodicamente con ceranti trasparenti (tipo MASTERTOP WAX) ad elevata lucentezza, o finitura poliuretanica lucida o opaca in modo da preservarne l'estetica e facilitarne la pulizia. Per maggiori informazioni circa il ciclo manutentivo più idoneo contattare un nostro tecnico o un'impresa specializzata in pulizia e manutenzione di pavimenti.
- Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto, contattare il servizio tecnico della Basf.

Indicazioni di sicurezza

Vedere la scheda di sicurezza dei prodotti.

MASTERTOP, CONCREXIVE, EMACO e THORO sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006